

Copia

Supervisor: 17254 OLIVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00052863
Originador: 202 Mine

OT fecha creacion: 06/06/2016
OT fecha/hora impresion: 18/06/2016
12:54:26

Detalles del Equipo

Equipo:	WIL014 966H CAT	Description:	Wheel Loader
Serie:	A6D02440	Fecha/Hr. Requerida:	13/06/2016 00
Horometro:	10.336.00	Prioridad:	Normal
Tipo de OT:	PM proposal JDE		

Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	966H -MAINTENANCE -250HRS	Grupo:	Teller:
Sistema:		Tecnico:	Capataz: OLIVER TRUJILLO JIMENO
Backlog:			Realizado (SI/NO)

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:		
Trabajo Realizado:		
Mantenimiento PM		
NO SE HABA REALIZADO YA QUE EL PERSONAL EN CARGO SE LE HISO LA SOLICITUD DE ENVIARLO AL TALLER Y NO LO HABIAN ENVIADO		
Observaciones:		
Para extraer la base de la escavilla no sirve el limpiador viejo		
3) cello del lado de recho del cilindro de la anticulacion		
3) catterho de la escalera de la parte trase ra del estribo		
HOROMETRO:		
10362.2		
INICIO (fecha/hora)		FINAL (fecha/hora)

FIRMA	Elvis Rios	
NOMBRE	TECNICO LIDER (CAPATAZ)	SUPERVISOR



CARTILLA DE INSPECCION DE MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD
CARGADOR FRONTAL CATERPILLAR 966H

N° Unidad	W1014	Hr.	10362.2	Fecha	21-6-16	OT	
Modelo	966H	N° de Serie	AGD02440				V. 00

1. SEGURIDAD Y OTROS

	SI	NO
1	Soporte, carga y estado del extintor	☒
2	Check list de seguridad del operador	☒
3	Botiquin completo (1)	☒
4	Conos de seguridad (2)	☒
5	Tacos para llantas (2)	☒
6	Kit antiderrame	☒

2. MOTOR

	Bien	Regular	Malo
1	Funcionamiento de motor	☒	☐
2	Comprobar nivel del aceite	☒	☐
3	Inspeccionar fugas de aceite	☒	☐
4	Fugas de combustible, revisar fisuras, marcas de desgaste en las mangueras	☒	☐
5	Ajuste y condición de abrazaderas y mangueras de admisión	☒	☐
6	Inspeccionar fugas de gases de escape	☒	☐
7	Revisar aspas del ventilador, rotas, rajaduras, están rozando	☒	☐
8	Condición y limpieza del panel del radiador	☒	☐
9	Revisar condición del depósito de reserva de refrigerante y tapa	☒	☐
10	Revisar las condición y ajuste de la guarda del radiador del refrigerante	☒	☐
11	Condición y limpieza del panel y mangueras del posenfriador aire/aire (aftercooler)	☒	☐
12	Condición de los soportes y gomas de radiador y posenfriador aire/aire (aftercooler)	☒	☐
13	Revisar fisuras, marcas de desgaste, fugas en las mangueras/tuberías	☒	☐
14	Revisar soportes y gomas del motor	☒	☐
15	Comprobar re-ajuste de todos los pernos de soportes del motor	☒	☐
16	Revisar la condición de las guardas y pernos inferiores del motor	☒	☐
17	Revisar tubo de escape, silenciador, serpentines, abrazaderas, soportes y gomas	☒	☐

3. CONVERTIDOR DE PAR / TRANS Y CAJA ENGRANAJES DE TRANSFERENCIA

	Bien	Regular	Malo
1	Comprobar correcto funcionamiento convertidor/ transmisión	☒	☐
2	Revisar el nivel de aceite del convertidor de par / transmisión	☒	☐
3	Revisar y asegurar la varilla medidora y tapa de llenado	☒	☐
4	Revisar fugas de aceite del convertidor de par / transmisión	☒	☐
5	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	☒	☐
6	Inspeccionar respiradero del convertidor y la transmisión	☒	☐
7	Revisar crucetas y juntas universales	☒	☐
8	Correcto funcionamiento de la caja de engranajes de transferencia	☒	☐
9	Revisar el nivel y varilla medidora de aceite de caja de engranajes de transferencia	☒	☐
10	Revisar fugas de aceite en la caja de engranajes de transferencia	☒	☐
11	Revisar soportes de la caja de engranajes de transferencia	☒	☐
12	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	☒	☐
13	Inspeccionar los respiraderos de la caja de engranajes de transferencia	☒	☐

4. DIFERENCIALES Y MANDOS FINALES

	Bien	Regular	Malo
1	Comprobar el correcto funcionamiento de los diferenciales	☒	☐
2	Revisar el nivel de aceite de los diferenciales	☒	☐
3	Revisar tuberías y fugas de aceite de diferencial frontal	☒	☐
4	Revisar tuberías y fugas de aceite de diferenciales posteriores	☒	☐
5	Revisar si existe partículas metálicas en los tapones magnéticos de diferenciales	☒	☐
6	Comprobar el correcto funcionamiento de los mandos finales	☒	☐
7	Revisar el nivel de aceite de los mandos finales	☒	☐
8	Revisar fisuras, marcas de desgaste en tuberías y mangueras	☒	☐
9	Revisar si existe partículas metálicas en los tapones magnéticos de mandos finales	☒	☐
10	Revisar crucetas y juntas universales	☒	☐



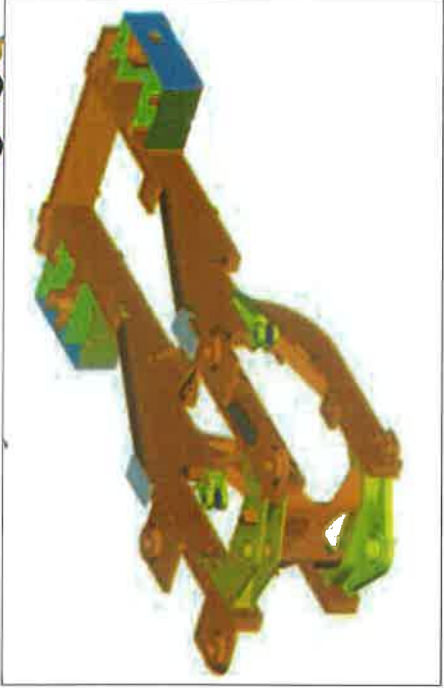
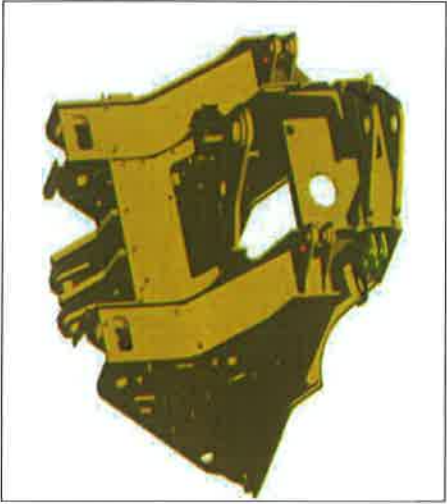
5	Funcionamiento de luces de retroceso	✓
6	Funcionamiento de luz alta y baja	✓
7	BATERIAS, FUSIBLES Y RELES	✓
8	Revisar los soportes de baterías	✓
9	Nivel de electrolito y tapas de las baterías	✓
10	Lavar y limpiar el compartimiento y los terminales de la batería	✓
11	Funcionamiento correcto de switch de arranque	✓
12	Funcionamiento del switch principal de sistema eléctrico y cuenta con llave	✓
13	Revisar cajas de fusible, condición y limpieza	✓
14	Revisar relés, condición y funcionamiento	✓
15	Inspeccionar / reemplazar fusibles, disyuntores de circuito y relés	✓
16	MOTOR Y TRANSMISIÓN	
17	Revisar condición, soporte y conexiones de harness eléctricos	✓
18	Revisar condición, soporte y conexiones eléctricas del alternador	✓
19	Funcionamiento del alternador	✓
20	Condición y tensión de fajas del alternador	✓
21	Revisar condición, soporte y conexiones eléctricas del motor de arranque	✓
22	Funcionamiento del motor de arranque	✓
23	Revisar conexiones de sensores y switch	✓
24	CABINA	
25	Funcionamiento de indicadores e instrumentos de cabina	✓
26	Funcionamiento de luces interiores	✓
27	Correcto funcionamiento del horometro	✓
28	Revisar funcionamiento de limpiaparabrisas y plumillas	✓
29	Revisar funcionamiento correcto de motor del limpiaparabrisas	✓
30	SEGURIDAD	
31	Funcionamiento de la alarma de retroceso con 6 metros de radio de audición	✓
32	Funcionamiento claxon o bocina eléctrica	✓
33	Funcionamiento de radio base	✓
34	Funcionamiento de la cámara de retroceso	✓
35	Funcionamiento de circulina o escolta	✓

9. SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO

		Bien	Regular	Malo
1	Revisar funcionamiento y condición del evaporador	✓		
2	Revisar funcionamiento y condición de la válvula de expansión	✓		
3	Revisar funcionamiento y condición del serpentín de calefacción	✓		
4	Revisar funcionamiento y condición del termostato	✓		
5	Revisar funcionamiento y condición de motor de ventilador de cabina	✓		
6	Revisar funcionamiento y condición de los cables del sistema eléctrico	✓		
7	Revisar y condición del homíaje de los motores de ventilación	✓		
8	Revisar funcionamiento de switch y contactores de encendido del sistema	✓		
9	Revisar condición de rejillas de suministro de aire	✓		
10	Revisar funcionamiento y condición de acumulador y filtro secador	✓		
11	Revisar funcionamiento del preostato y condensador	✓		
12	Revisar funcionamiento del compresor	✓		
13	Condición y tensión de fajas del compresor de a/c	✓		
14	Revisar condición de la polea y rodamiento y embrague del compresor	✓		
15	Revisar condición de soportes del compresor	✓		
16	Revisar tuberías flexible de 1/2" (compresor- acumulador)	✓		
17	Revisar tuberías flexible de 1/2" (acumulador-evaporador)	✓		
18	Revisar condición de filtro de a/c exterior	✓		
19	Revisar condición de filtro de A/C interior de cabina	✓		
20	Revisar presiones de succión y descarga del sistema de A/C	✓		

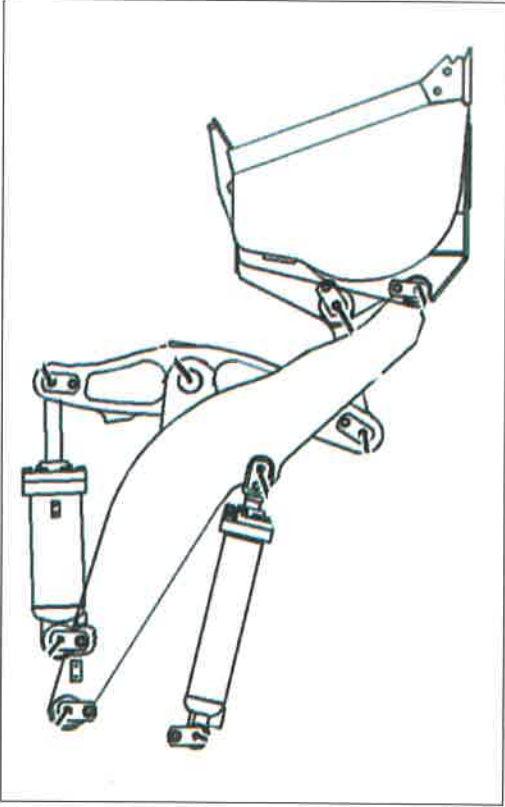
10. CONDICION Y PRESION DE AIRE DE LLANTAS

Caliente	Frio
----------	------



13. INSPECCIONAR BRAZOS DE LEVANTE EN BUSCA DE GRIETAS O RAJADURAS

1	Revisar condición del componente completo			
2	Revisar condición de los agujeros de los pasadores y rodamientos			
3	Revisar la soldadura en las uniones de las planchas de la estructura			
4	Revisar rajaduras, grietas o golpes por mala operación o fatiga del material			



Observaciones:

.....

.....

.....

Técnico Mecánico: *Floris Rios*

Supervisor:

Técnico Mecánico:

Fecha: *21-6-16*

Fecha:

[Signature]



CARTILLA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO
250 Horas
CARGADOR DE RUEDAS CATERPILLAR 966H

N° Unidad	W2014	Hr.	10362.2	Fecha	21-6-16	OT	
Modelo	966H	N° de Serie	AGD02440				V. 00



1. SEGURIDAD

1	Colocar cuñas a las ruedas del equipo, 2 como mínimo
2	Desconectar la energía con la llave MASTER , girar a la posición OFF y remover la llave
3	Señalizar el área de trabajo con conos y/o vallas
4	Realizar el ATS
5	Utilizar el sistema de bloqueo de energía personal (tarjeta, pinza y candado)
6	Utilizar todos los implementos de seguridad necesarios
7	Combustibles, lubricantes y algunos refrigerantes son inflamables
8	Aceites, refrigerante y componentes calientes pueden causar lesiones y quemaduras
9	El electrolito es un ácido que puede causar lesiones y quemaduras
10	Verificar que ninguna calcomanía de información del producto falte o este dañada
11	Recuerde subir y bajar del equipo usando los tres puntos de apoyo

2. MOTOR

	SI	NO
1	☒	☐
2	☒	☐
3	☒	☐
4	☒	☐
5	☒	☐
6	☒	☐
7	☒	☐
8	☒	☐

3. CANTIDAD DE LUBRICANTE POR COMPARTIMIENTO Y RELLENO

Compartimiento	Tipo de aceite	Galones	Litros	Rellenado
Motor con filtros	CAT DEO 15W40	11	42	
Grasa	CAT MOLY			

4. MUESTRAS DE ACEITE

1	Motor	☒	4	Diferencial posterior
2	Transmisión		5	Sistema hidráulico
3	Diferencial frontal		6	Refrigerante

5. FILTROS Y SELLOS

Descripción	Caterpillar	Cantidad	Equivalente
Filtro de aceite de motor	1R-1808	1	
Filtro primario separador de agua-combustible	326-1644	1	
Filtros secundarios de combustible	1R-0762	2	
Filtro primario purificador de aire	245-3818	1	
Botella de muestra	169-8373	1	

Nota: Terminado el mantenimiento, colocar etiqueta de control del próximo mantenimiento y cortar los filtros de aceite para inspeccionar.
Entregar las muestras correctamente etiquetadas después de haber realizado el servicio de mantenimiento preventivo e inspección de seguridad.

Observaciones:

.....

Técnico Mecánico: *Elvis Dros* Supervisor:

Técnico Mecánico: Fecha: *21-6-16*

EQUIPO:	WLO14	SERIE:	A6D02440	MODELO:	966H
FECHA:	21-6-16	HOROMETRO:	10302.2	OT:	PM-1
TIPO DE INSPECCION					
☐ CAMPO ☐ MANTTO PREVENTIVO ☐ MANTTO CORRECTIVO ☐ OPERADOR					
FALLA IDENTIFICADA:					
CAUSA DE FALLA:					
ACCION A TOMAR:					
SISTEMA					
☐ MOTOR ☐ TRANSMISION ☐ DIRECCION ☐ FRENS ☐ ADMISION Y ESCAPE ☐ ELECTRICO					
☐ REDUCTORES (P.T.O.) ☐ CHASIS ☐ COMBUSTIBLE ☐ MANDOS FINALES ☒ HIDRAULICO ☐ CABINA DE OP					
☐ ENRIAMIENTO ☐ TREN DE RODAJE ☐ PUERTAS/ACCESOS ☐ AFEX ☒ LUBRICACION ☐ LLANTAS					
PRIORIDAD					
☐ INSPECCION ☐ CORRECTIVO ☐ PROXIMO PM ☐ MONITOREAR					
SOLICITUD DE MATERIALES Y PARTES					
ITEM	N° PARTE	CANTIDAD	DESCRIPCION		
01			1 cello del cilindro de la articulacion		
02			1 cion del lado derecho voter aceite		
03			2 el sistema del auto engrase		
04			no sirve no llega grasa a las lineas		
05			3 las estrias de la base de la escabi		
06			Ha no sirve, Traer base y escabilla		
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
SOLICITADO RESPONSABLE:		SUPERVISOR RESPONSABLE:			
OBSERVACIONES:					

